

I Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Sprawni dzięki technice”

Kinga Popa

6

W dniach 25–27 maja tego roku we Wrocławiu, odbyła się I Ogólnopolska Konferencja Naukowa pod hasłem „Sprawni dzięki technice”. Gospodarzami byli: Samorząd Studencki Politechniki Wrocławskiej, Studencki Klub SKOK oraz Laboratorium Tyfloinformatyczne.

Piątek

Oficjalne rozpoczęcie konferencji miało miejsce w piątek 25 maja. Po tym jak zostaliśmy zakwaterowani udaliśmy się na Politechnikę Wrocławską, gdzie czekało na nas oficjalne powitanie i zaproszenie na konferencję, która rozpoczęła się w sobotę. Po części oficjalnej przyszedł czas na integrację. Aby się lepiej poznać, studenci z Politechniki Wrocławskiej zaproponowali nam wzięcie udziału w improwizacji. Zaczęliśmy od opowiadania historyjek... Do zabawy potrzebowaliśmy 5 ochotników. Zadaniem reszty było wymyślenie tematu historii, a następnie 5 śmiazków dopowiadało do niej jedno słowo. To tylko jedna z zabaw improwizacyjnych, które sprawiły nam super frajdę oraz pozwoliły zrelaksować się i otworzyć na nowe znajomości.



Po części integracyjnej wybraliśmy się na Stary Rynek. Był już wieczór, więc brukowane uliczki i stare, kolorowe kamienice nabrały zupełnie innego charakteru niż za dnia. Andrzej, jeden z naszych kolegów, zadał nam

zagadkę... Powiedział, że gdzieś w pobliżu jest kamienica z brakującym oknem, które zostało (do niej) domalowane. Każdy chciał jako pierwszy znaleźć tę kamienicę. Nie było to łatwe, ale w końcu nam się udało!

Sobota

W sobotę o godzinie 10.00 rozpoczęła się merytoryczna część konferencji, która trwała do godziny 17.00. Całość składała się z trzech paneli konferencyjnych z przerwą na obiad, kawę i zwiedzanie Bulwarów Politechniki Wrocławskiej.

Między innymi mogliśmy posłuchać o „Aplikacjach ułatwiających życie osobom niepełnosprawnym”. Aneta Buchenfeld z Politechniki Częstochowskiej opowiedziała nam o aplikacjach na telefon, które dostępne są na polskim rynku. Kolejna prezentacja pt. „Tekst alternatywny jest efektywny – udostępnij to!” została przedstawiona przez mgr inż. Karolinę Jankowską, pracownika Laboratorium Tyfloinformatycznego Politechniki Wrocławskiej.

Tego dnia mieliśmy także okazję zwiedzić Laboratorium Tyfloinformatyczne. Sama nazwa nic nam nie mówiła, brzmiała wręcz kosmicznie... Jednak nie musieliśmy długo czekać na to, aby dowiedzieć się czym zajmują się pracownicy tego miejsca. Pokazano nam, jak tworzony jest tekst alternatywny dla osób niewidomych, a także jak tworzone są treści techniczne dla osób z dysfunkcją wzroku. Pan Marek Tankielun – programista, który jest osobą niewidomą, pokazał nam swoje stanowisko pracy. Wszyscy byliśmy pod dużym wrażeniem, jak sprawnie porusza się w komputerowym świecie. Zaprezentował nam linijki brajlowskie, które po podłączeniu do komputera służą mu jako klawiatura oraz urządzenia, które pomagają „zobaczyć” kształty. „Wisienką na torcie” była drukarka, która na specjalnym papierze drukowała obrazy dla osób niewidomych. Kartka papieru z rysunkiem lub wzorem, dzięki swojej strukturze 3D, może być czytana, tak jak zwykły brajl.

W przerwie między panelami odwiedziliśmy Bulwary Politechniki Wrocławskiej. Mieliśmy dużo szczęścia, bo akurat w tym czasie odbywały się wyścigi kajakarskie, koncerty i grille. Pogoda była wyśmienita, więc nad brzegiem rzeki mogliśmy chwilę odpocząć, zrelaksować się i pogłębiać nowe znajomości. Dowiedzieliśmy się także, że Kampus Politechniki Wrocławskiej rozciąga się po obu stronach rzeki i władze Uczelni postanowiły zainstalować gondolę, która umożliwi studentom szybkie przemieszczanie się na zajęcia, które odbywają się po drugiej stronie wody.

Podczas drugiego panelu dyskusyjnego, Olga Zedel, studentka Politechniki Wrocławskiej opowiedziała nam o tym, jak przygotować projekt i wykonać tyflomapy z wykorzystaniem druku 3D. O Wspólnej Inicjatywnie Architektonicznej – interdyscyplinarnym projekcie na rzecz likwidacji barier, mówiła Aleksandra Hamela, Studentka AWF Wrocław oraz Katarzyna Lis, studentka Politechniki Wrocławskiej.

Podczas trzeciego i ostatniego już sobotniego panelu, Marcin Baran, student Politechniki Poznańskiej opowiedział nam o prototypie wózka do biegania z osobą niepełnosprawną. Natomiast wystąpienie Alberta Stępnia, studenta Politechniki Wrocławskiej i dr Janusza Roguła, opiekuna Koła Naukowego „Skrzyńeczka” PW, pt. „Projekt roweru równoległego dla osoby z niepełnosprawnością i opiekuna” okazało się być prawdziwą perełką.

Nadszedł wieczór, a wraz z nim uroki Wrocławia. Organizatorzy przygotowali dla nas wycieczkę na Ostrów Tumski. Spacerowaliśmy mostami i mostkami na Odrze. Podziwialiśmy m.in. XIII wieczną Kolegiatę Świętego Krzyża, kościół św. Bartłomieja i Bramę Kluskową. Byliśmy także na moście Tumskim,

znajdującym się między wyspą Piaskową, a Ostrowcem. Od wielu lat, zakochani wieszają na nim kłódki symbolizujące trwałość ich miłości. O godzinie 22.00 udaliśmy się do Hali Stulecia na przepiękny pokaz fontann, któremu towarzyszyła muzyka klasyczna.

Niedziela

Ostatni dzień konferencji otworzył Patryk Pomykański, który zaprezentował nam swoją aplikację Sight Say, która „powie Ci co widać”. Następnie dr. inż. Aleksandra Polak-Sopińska z Katedry Zarządzania Produkcją i Logistyki PŁ, poruszyła temat aktywacji osób niepełnosprawnych. Jej wystąpienie nosiło tytuł: „Wcześniej zapoczątkowana całościowa rehabilitacja warunkiem zwiększenia aktywności zawodowej osób niepełnosprawnych”. Na zakończenie Anna Zgrzebnicka, studentka Politechniki Wrocławskiej i główna organizatorka konferencji, opowiedziała o projektach naukowych dla osób niepełnosprawnych w Uczelniach Organizacjach Studenckich.

Dzięki konferencji, dowiedzieliśmy się o wielu nowościach w dziedzinie technologii pomagającej osobom niepełnosprawnym w codziennym funkcjonowaniu. Co więcej, mogliśmy przetestować niektóre z nich, aby mieć wpływ na ich udoskonalenie. Dowiedzieliśmy się, jak ważna w życiu osób niepełnosprawnych jest całościowa rehabilitacja, i że przystosowanie miejsca pracy oraz jej charakteru do osoby niepełnosprawnej, otwiera przed nią wiele możliwości zawodowych.